VISIT…

LANZAROTE Caliente.com

НЕДАВНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ УГЛА НАКЛОНА ЗЕМНОЙ ОСИ

ВВЕДЕНИЕ. Барри Сеттерфилд (Barry Setterfield) известен среди сторонников креационной теории своими исследованиями уменьшения скорости света (см. буклет № 42. Недавно он обобщил неопубликованные результаты изысканий покойного Г.Ф.Додвелла (G.F.Dodwell), всемирно известного и весьма уважаемого в научном мире австралийского астронома. В итоге Сеттерфилд пришел к выводам, столь же ошеломляющим, сколь и идея об уменьшении скорости света. В данном буклете вашему вниманию предлагается краткий обзор основных вопросов, рассмотренных в его работе.

Общепризнанно, что угол наклона земной оси (склонение эклиптики) колеблется между 22 и 24,5 градусами вследствие притяжения Луны, Солнца и планет, действующего на экваториальную выпуклость Земли. Этот угол наклона изменяется очень медленно, с периодом около 40.000 лет (см. рис.1). Математический анализ изменения наклона был проделан Стокуэллом (Stockwell), чья формула поздней была уточнена Ньюкомом (Newcomb).

Джордж Додвелл был главным астрономом Южной Австралии с 1909 по 1952 год. Он являлся ведущим специалистом международного уровня и, кроме того, был прекрасным математиком. В середине 1930-х годов он заинтересовался вопросом склонения эклиптики и со временем собрал шестьдесят шесть записей древних наблюдений за движением Солнца, уходящих в прошлое более чем на 4.000 лет. Эти данные получены преимущественно одним и тем же методом измерения.

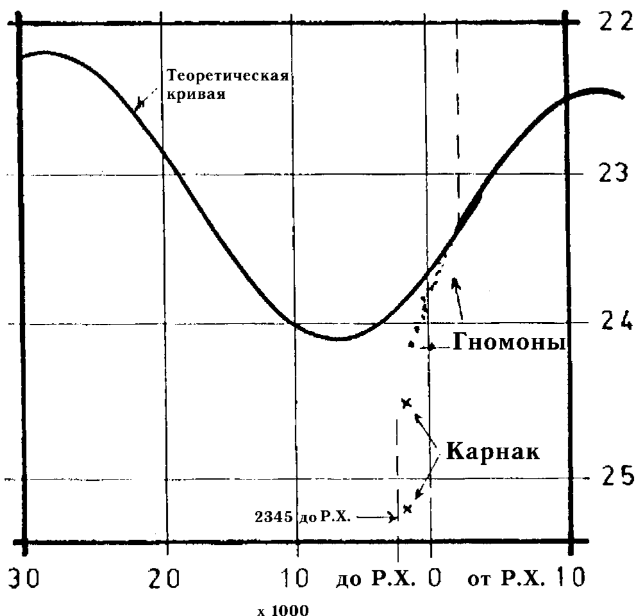


Рис. 1. Теоретические и наблюдаемые углы наклона земной оси.

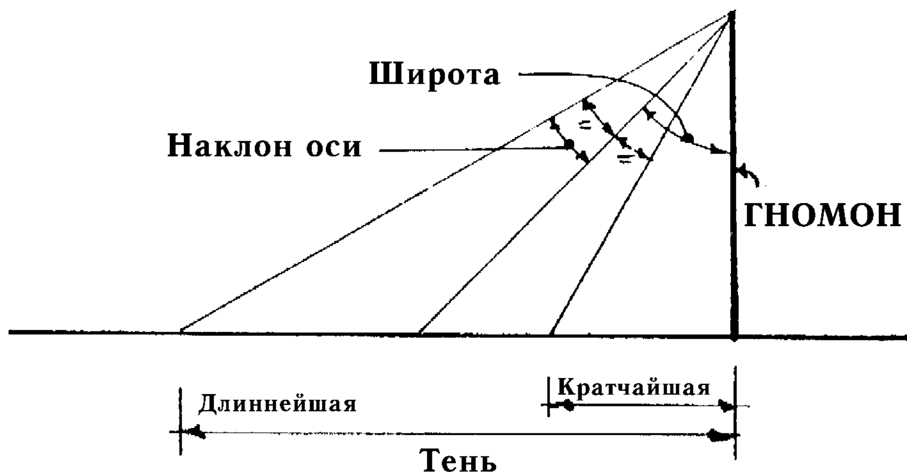


Рис.2. Древние гномоны.

ДРЕВНИЕ ГНОМОНЫ. Если измерить углы, под которыми отбрасывается тень от вертикальной вешки (***гномона***) в полдень самого длинного и самого короткого дня в году, половина суммы (среднее арифметическое) этих значений будет равняться географической широте наблюдателя, а половина разности — углу наклона земной оси (Рис. 2).

По сообщениям письменных источников, гномонами пользовались на протяжении всей истории мировой цивилизации, — от древнего Египта и Китая до античности и средневековья. Эти инструменты водружались с великой тщательностью, и столь же скрупулезно — с точностью до пяти угловых минут — фиксировалось положение тени. В каждом из случаев вычисленное значение широты доказывает высокую точность зарегистрированных показаний, однако угол наклона оси заметно отличается от теоретически ожидаемого значения.

Додвелл нанес на график изменение регистрируемого значения наклона во времени и сопоставил результат с тем, что предполагает формула Ньюкома (Рис. 1). Обнаруженное расхождение позволило предположить, что около 2500 г. до Р.Х. произошло нечто, не объяснимое в рамках явлений, наблюдаемых сегодня.

Вычитая теоретическое значение угла наклона, полученное по формуле Ньюкома, из наблюдаемого значения, Додвелл получил кривую, представленную на рис. 3. Он обнаружил, что это — логарифмическая синусоида, стремящаяся к асимптоте (вертикальному положению) в районе 2345 г. до Р.Х. Логарифмическая синусоида — это математическое выражение, описывающее поведение гироскопа (например — вращающейся Земли), который был внезапно отклонен от своего положения, и теперь возвращается к нормальному режиму вращения.

Додвелл задумался о причинах и последствиях столь резкого изменения наклона оси. Со временем, прочитав книгу профессора Макреди Прайса (McReady Price) ***Гипотеза всемирной катастрофы***, он пришел к выводу, что изменение это непосредственно связано со Всемирным Потопом, ведь 2345 г. до Р.Х. — приблизительная дата Потопа по библейской хронологии!

Подробное рассмотрение исследований Додвелла и опыты по проверке точности гномонов показали, что его работа была выполнена с поразительной тщательностью и совершенно безукоризненно. Этого и следовало ожидать от астронома, который не мог позволить себе небрежности: окажись его утверждения ложными, его репутация в научном мире рухнула бы безвозвратно!

Выводы Додвелла находят весьма неожиданное подтверждение, одновременно

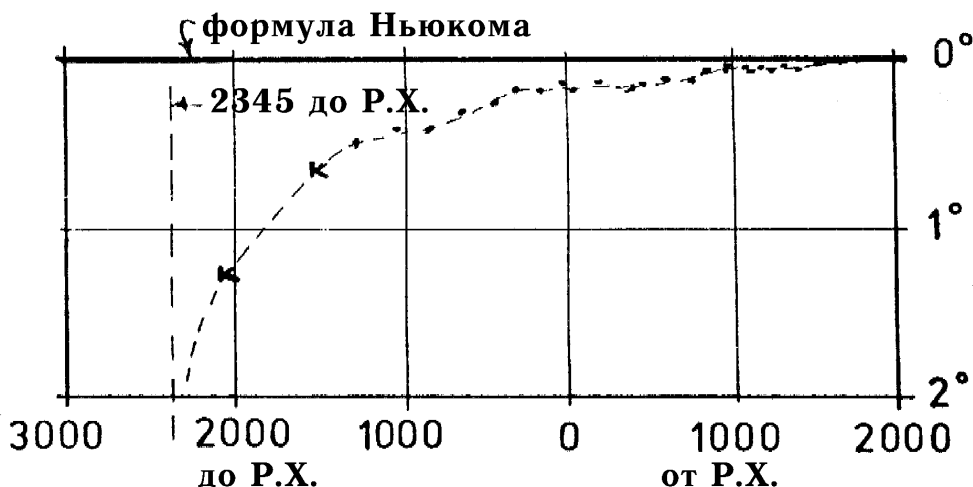


Рис.3. Отклонение наблюдаемых данных от теоретических значений.

разрешая три интереснейшие проблемы.

1. ЕГИПЕТСКИЕ ХРАМЫ. Египтяне, поклоняясь Солнцу, строили длинные храмы, точно ориентированные на восход или закат самого длинного дня в году (т.е. когда Солнце находится в наиболее северном положении). Один из самых больших и знаменитых храмов — храм Амона-Ра в Карнаке: сооружение длиной более полукилометра, длинный коридор которого освещался солнцем лишь один день в году.

По прошествии лет солнечные лучи перестали проходить вдоль оси здания, и вход пришлось сдвинуть южней; в наши дни солнце опять не достигает глубины храма. В соответствии с формулой Ньюкома, максимально возможный наклон земной оси составляет 24,5 градуса, однако направленность храма соответствует наклону 25,2 градуса — угол, которого наклон оси теоретически не должен достигать вовсе.

Исследование других храмов, ориентированных по Солнцу или по звездам, в Египте и других частях мира дало похожие результаты.

Нанося данные, полученные в Карнаке, на свой график, Додвелл расположил их соответственно значению угла наклона. Это приводит к более ранней датировке здания чем та, к которой склоняются археологи. Тем не менее время достройки и ремонта соответствует сокращенной египетской хронологии Курвилля (Courville) (1) и Великовского (2).

2. СТОУНХЕНДЖ. Археологи и историки датируют это сооружение приблизительно 350 г. до Р.Х. Астрономы же, исследовав ориентацию этого сооружения, датировали его, применив формулу Ньюкома, примерно 1900 г. до Р.Х.. Однако по графику Додвелла расположение Стоунхенджа соответствует его археологическому возрасту, т.е. ок. 350 г. до Р.Х.

3. ЭВДОКС. Эвдокс — греческий астроном, живший около 350 г. до Р.Х. и написавший поэму о расположении звезд. Современные астрономы отмечают, что описанное Эвдоксом положение звезд не могло иметь место при жизни поэта — оно соответствует (по формуле Ньюкома) примерно 1950 г. до Р.Х. Но на графике Додвелла такое расположение как раз соответствует 350 г. до Р.Х., что и подтверждается наблюдениями Эвдокса.

Додвелл отметил отклонение данных в ту или иную сторону от логарифмической синусоиды. Математический анализ показал, что обратное движение оси к стандартной линии Ньюкома сопровожда-

лось “побочными” отклонениями, пока ось не достигла в 1850 г. от Р.Х. положения, соответствующего предсказаниям теории (см. график на рис. 3).

Если раскрутить волчок, то по мере его замедления, ось его станет описывать круги в направлении, противоположном движению волчка. Этот эффект называется *прецессия оси*. Земля должна совершать полный прецессионный цикл приблизительно за 25,500 лет. Поскольку наклон оси задает угол между северным и южным положением небесного тела, прецессия влияет на время его восхождения или захождения, т.е. на наблюдаемую широту.

Однако некоторые астрономы древности писали, что “широта звезды увеличивалась 640 лет, на один градус за 80 лет; затем внезапно начинала уменьшаться, и уменьшалась еще 640 лет, а потом снова росла...”. Они отмечали, что эта, последняя, перемена произошла в 158 г. до Р.Х.

БИБЛЕЙСКИЕ СОБЫТИЯ.

Вся эта информация почерпнута непосредственно из научных трудов Додвелла. Однако Барри Сеттерфилд находит весьма любопытную связь между указанными астрономическими явлениями и некоторыми событиями, описанными в Библии.

Он указывает, что наложение двух колебаний может периодически оказывать временное значительное влияние на наблюдаемое движение небесной сферы, и именно это случалось всякий раз, когда происходили необычные астрономические явления, упомянутые в Библии. Кроме того, в такие периоды напряжения в земной коре должны быть особенно велики, вызывая землетрясения, которые тоже упомянуты в Библии.

Для того, чтобы наклона земной оси достиг уровня около 26 градусов и лишь потом снова вернулся к углу приблизительно 22,5 градусов, Земля, по расчетам Додвелла, должна была подвергнуться удару объекта диаметром около восьмидесяти километров. В результате такого удара должен был образоваться кратер величиной 13 - 16 тысяч километров в поперечнике, окруженный кольцом вулканической активности. Этот удар и должен был стать причиной Потопа. Додвелл предполагает, что удар пришелся на центр Тихого океана, и показал, как расположение горных цепей Земли подтверждают этот вывод.

....

Вся информация, приведенная в этом буклете, взята из письменных материалов и аудиозаписей лекций Барри Сеттерфилда.

Данный буклет предоставляет свидетельства, отвергающие предпосылки униформизма, на которых основывается современная астрономическая теория. Вместе с буклетом об уменьшении скорости света (№42), проблема изменения наклона земной оси ставит под сомнение эволюционные теории и подтверждает точность Библии.

М.Бауден

(1) Courville, D.A. “The Exodus Problem and its Ramifications” 2 vols. Challenge Books, California 1971.

(2) Velicovsky, I. “Ages in Chaos” Sphere Books 1973.

Malcolm Bowden. **The Recent Change in the Tilt of the Earth’s Axis**
Creation Science Movement (UK), Pamphlet 236. Перевод с английского Евгении Канищевой.
Христианский научно-апологетический центр, 1999. Буклет № 55
95011 Симферополь, ул.Севастопольская 30/7, ОС 11
При перепечатке ссылка обязательна